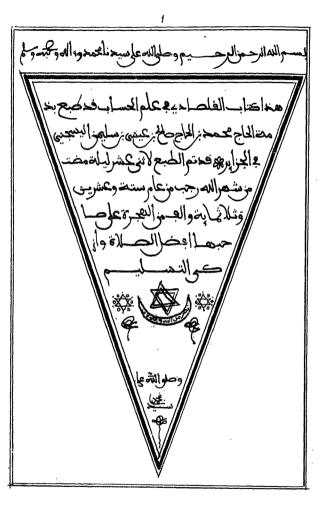
والمدالر حزاليم يم وطواله على سيد فالمحمدوه اله وكبيروكم هداحاب الفلصاديهعام العساب فدصبع بذ والجزايره وحتم الطبع لانفيكشر ليلةمصنا مزست صرالله رجب مزعام ستت وعشريت وثلاثه ابتوالهم العجرة على



لعم الده البرحان الرحد

الحنة لله سريع الحساب مستك لالنعماء وجاتح الأبواب والصلاة والسلام على سبه الكونين المبعوث الى التغلين امابع همكة نبنة كاهية مشاهية وعن جانبى الاخلال والاملال متعروية افت لم وها من كتراب المدم مي بكشف الجلباب عن علم الحساب لتكوي عنية لبعض الكلاب وتذكرة لك ود الألباب وسميتها بكشف الاسرار عن علم حروف الغبار ومن الله تعالى اسكل الإعانة وآلاً رمثلك المسوّاة مين التوفين والسداك في هذه الك نيرا والمعادوا زيعل ي لك من الله على النه لا تنفي عبالموت والتعفي ماحبها مسرة العبوت وتشنهل على مفك مة واربعة اجزاء وكاتمة وع كل جزء تمانية الواب فرام المفخ مة فعيى ع حجة وضعها العروف وما يتعلن بكلك وهي تسعة اشكال مختانهة اولمرآلواحك وبعدة الاثنان الرالتسعة ولتضع الواحد اعلاها وتحده الأثنيق المىء اخرها هك ظاء أ فإذاكان معك عشرة فإنزل مقراوهو حلفة صغيرة لأ وبعد والمواحد مكذا 10 والجاكان معك العشرون فاخزل اولا مفرا وبعدة النبين هكذا ٥٥ وك ١٥ لك التسعين على هذه الصورة وج والااكان معك احدة عشرهانزل واحداوبعد، واحد في في هكذا 11 والالكان معك ا تُناعشر فِانزل الله وبعد، في واحداهكذا 12 وكاك

الى ؛ اخرالتسعة عشر واخاكان معكا ماخوعشرات و مكوى هِ أَخْزِلُ الْإِحَاجُ فِي الْمَنْزِلَةُ الْإُولَى وَالْعِشْرِاتِ فِي الْمَنْزِلَّةُ التانية والمبيى في التالشة ومشرل من كاكاكافيلكانيل احك عشر ومائة فانرل ذلك مكنا .. 111 لان واحدا ع المرتبة اللولى مواحد وعالشا نبية بعشرة وع الثالثة بمائة واى فيل لك اخزل ثلاثا واربعين وسبعمائة هضع ك هككا 43 وان فيل لك اخزل خسة وعشريروسعمائة وانزل خ لک مکخا 385 : واخاکان معک الالف وانزلها هِ الرابِعة ومشال من كلك اذا فيل لك انزل ثلاثة وتسعين و خدمائة وسبعة والاف فإنزل كالك مككا 1593 وان لم بکی بج بعنی المخازل عدی فاخزل هخام فرایعولی تلک المنزلة ومثال من ذلك اذا فيس لك إنزل خمسة وثلاثمائة وإنرل أولا الخمسة وبعك هرامورا وبعد كالثلاثة 305 للكاخزل عشرين وثمانية الله فاخزل كاك ه 808 و على هذا وفسرالجين اللول والعدد الحيم وهيه تمرنية أبواب البابك الأول ع الجعد والجعمة خم الاعداد بعضها الى بعض لبنطق بعرا بله لم واحد ولايخلومن فلافة افسام الاولان يرتجع من العجومين الماكلاغيرالثاه ا ويرتفع منهاعشرات لاغيرايفاوالثالث يرتجع منهما ، أحداد وعمسرات والعمل ع ذلك ازتفع العوعين أثم تضع المرتبع منها ه سطرین متوازیدی و تمرعلبها هم ا ف كان الحادا على راسم وان كان المرتجع عشرات ومعمورا على رامن العجموعين واكفل بصورة الواحك بعظظك وان كان المرتجع الحادا وعشرات بخمع الاحاد على راسها والعشرات بغد خلك ومثال من خلك اذا فبل لك اجع اثنين وتلاثين واربعمائة الى واحد وتلاثين ومائين وإنزل خلك هكذا وي أنم اجع الواحد الى الأثنين تكى ثلاثة معهاعلى رامرالهم وعبى تم اجمع الثلاثة الرالثلاثة تكن سنة خعهاعلى رامرالهم وعبن ابخا شماجه عالانيزالرالاربعة تكن ستة خعه اعلى رامرالج وعبى بيكون الخارج ثلاثة وستين وستهائة هذذا 33 وان فيل لك اجع ثمانية وعشرين ومائة الى واحد وسبعين وثلاثما كأباززاك هككا وقيد ثم اجع الواحك الى الثم إنبة تكن تسعة معمر على را سراهي وعين عماجع السبعة الى الاثنين تكزنسعة خعهاعلى راسرالهم وعين ثماجع الثلاثة الى الواحدتك ارجعة معها على راسرالعجموعين ايضاهيكون الخارج تسعة وتسعين واربع ائنة هكذا 99 وان فيل لك اجع عشرين وثلاثم المة الى اشين وخمم ائة وانزل خاك هكذا ووود ماجع الماثنين الى المجرتكن اثنين معهم على راسرالخ لح واجع ايضراالمهرالي الاتنين تكن اثنين معهاعلى رامرانك شماجيع الخسد الى الثلاثة تحرثم ابية خعهاعلى راسرالهي وعبن ايضا بيكون الخدارج انيزوعشرين وتمان مائة هكذا عدة ومثال جاذاكان المرتجع من القه وعبن عشرات اخاف ل اكاجه اربعة وعشريز الرسية

وسبعين انزل ك 12 هك اله تم اجع الستة الراللربعة كن عشرة بضع على رامرالهي وعين معرا وضع الواحد تحت السبعة واجعه اليها والهالا تنين تكن عشرة بضع صبرا على راسرالهم وعين والواحة بعدة لك بيكون الخارج مائمة هكذا 100 وان فبيل لك اجها ربعة وعشريزوثلاثمائة والهين الى ستة وسبعين وستهائة وسبعة ، الله هانزل الله عدد الم ه ه في أنه عن السنة الى الم ربعة تكن عشرة هضع حجراعلى راسرالج وعبن وانزل الواحد تحت السبعة واجمعه اليها وآلى الاثنين تكى عشرة بضع ايماصهرا على راسرالجم وعين وانزل الواحكةت السنة واجعه اليها والى الثلاثة تكن عشرة وضع ايضاهوراعلى راس الجهوعين واخزل الواحد تت السبعة وكذلك الرءاخم العمل فيكون الحارج عشرة ؛ الأب هكة ا ٥٥٥٥ و مشال فلخاكان المرتجع وأحادا وعشرات انخا فيل لك اجمع فلافة وسبعين الى ثمانية وتسعين جانزل ذلك هكذا ور تماجم المانية الى الثلاثة بيكون الخررم احد عشر بمع واحداعلى رامرالهم وعين واخدل بالواحد تحن النسعة واجعه البها والى السعة بيكون الخارج واحدا وسبعين ومائمة هكذا: 171 وان فيل لك أجمع شانية وأربعين الى سبعة وتسعين جانزل خلك هكاؤ وتماهع السبعة الى المرانية تكى خسة عشر همع الخسة عارراس العيوعين واخفل بالواحجت التسعةواجعه البهر

خ لك هكا ووروع تم الحرم ثلاثة من تمانية بين الك خسة ى رامرالخِکُ ثم اَکْرِم الخسة من السبعة يبن لک لمى را سرائج لم أيضا والمرم الستة مزالتسعة ة ضعها على را سرالخله ا يضا فيكون الباف خسة وعشرين وثلاثمائة مكة ادده وان فيلك المر. اربعتة وعشرين وستهائنة وسبعته ءالله ئة وتسعة عالم به فرنزل كلك هككا في ع المرح اربعة من الستة بين لك اثنان معها على اس لغُطُ ثُمُ الْحُرِمِ اثْنين مِن اثْنين فِلْ يَبِفِي مِنْهُ شِيءٍ فِمْ تروحين حجرا ثما لهرح الستةمن السبعةيب لكواحة ضعه على رامرالم كمروحين ثما كمرح المسعة من التسعة ببن لك أشر ف معماعلى رامر الممرومين بيكون الباغ اثنين ومائة والبين مكك أع 10 والكاكان في بعض منازل المكروم افلهما الممروم جزع على مروح منه عنشرة والمرح من الجهدوع المطروح ومثال من 4 لكُ أَهُا فيل لك المرم ستة و ثمانين و ثلاثم ته وعشرين وسبعيائة فإنزل ذلك مكة إو ٢٤ ثم المرم الستة من الخسة لاتنصرم وأجل عليهاعث فسةعشراكرم منها الستة يبغاك تسعة خعماعلى رامرالخ كم أجهع العشرة بصورة الواحط ٤ نيـة تكن تسعـة ا كرحهامن الاثنيـن لاتنكرح وإجال عليهاعشرة تكن أثنى عشرالمرمنه التسعة

يبى لك ثلاثة ضعها على راسرالخه ثم اجمع الواحد الى الثلاثة تكى اربعة المرحها من السبعثة يبنى لكثلاثة ضعها لى را سرالخك ويكون البلغ تسعة وثلاثين وثلاثمائة هككا و33 وأى فيل لك الحرم تما نبة وسبعين وتسعمائة وثلاثة ءالأب من أثنين وسبعم أحّة وتسعة الاب وإنزل كاك ليهاعشرة ثمالمرم منهاالةانية ببناربعة فعماعلى راسرالخك ثم اجع واحدالى السبعة تكى شانية المرمها من الصعرار تنظرم علم لعليه عشرة والمرم منه الثمانية النا ف معها على راسرالخف تم المع واحدار التسعة تكنى عشرة المرحصامي السبعة لاتنكرم واحل عليها عشرة تكن سبعة عشروالمرم من ألعج وعين العشرةيين لك سبعة خعماعلى رامرالخ له تم اجع واحداالرالثلاثة تكن اربعة المرهما من التسعة بنب اك خسة معما على راسرالخل بيكون الباغ اربعة وعشرين وسبعائة وخ مسة ع ألم عد مكة ا 5784 م الباجب الثالث في الضرب م وهواستخراج عهد عجهول من معلو مبنى وهوعلران وهنها الضرب بالعبنع والعهل ويهان تضع المضروبي سطر وتعته المضروب فيهوتكون اول منزلة ماالمضروب فيه تحت ؛ اخرمنزلة من المضروب تم تضرب تلك المنزلة فيهيع ازل المضروب فيه ثم تفهفره منزلة واحدة و تضرب ع جهيعه تلك المنزلة النه فبل المضروب وهكة االرءاخر العمل ومشال من الك الدافيل لك اضرب اثنين وخسين ع تلاثة وسبعين فإنزل الكلك هكة الحمايي ولتخع عليها حملامت رقائم اخرب الخسةع السبعة يخرم لك خمسة وثلاثون بمع الخسة على رأسرالسبعة والثلاثة بعدما المسة ايخاع الثلاثة بجرج لك خسة عشر وضع الخسةعارراس المضروبين والواحك بعككاك على شم فهفرا الشالتة تحت الاحاك والسبعة في منزلة العشرة والمرب الاثنين عالسبعة بخرجك اربعة عشرونع الاربعة على راس المضروب جيه والواحة بعدة لك تماضر بالاتنبئ والثلآثة بستة فعها على راسرالم صروبين تم مرخ لم اعلوراسرالخارج وأج عهعليه بيكون ستة وتسعين وسبعائة وثلاثة والله هكة (3796 وان فيل لك اضرب اثنين و ثمر نين و خدم ائة في ست وقال ثين وسبعم ائتة وتسعة ١٤ للف فِأَنْرُكُ الْمُ الْمُ مُلِيِّةً فَمُ الْمُرِي الْمُ سَفِّهِ مِيمُ مَنْ أَنْ لَا الْمُ سَفِّهِ مِيمُ مَنْ أَنْ المضروب بيه وضع الخارج منكل واجدعلى راسهدم فعفرالم خروب بيه لخلته منزلة واحدة الى مايك اليمين واضرب ع هيعه الشائية وضع الخارج ايمامزكل واحك على راسه ثم فهفرالمضروب جيه ايضرمنزلة اخرى واضرب عجمعه الأتنين وضع الخارم من كلواحد على اسه دم مرفط على دلك واجع عليه جبع الخارج بيكون المطلوب وذاك اثنان وخمسون وظا تمائة وستةوسنون العاوسة المنه الم وخسة ، الله الم هكدًا 358 6 6 6 5

وان فيل لك اخرب اربعة وثلاثم ائة عد شرين و خسة وسبعين ألوا وانزل و لك هكوا الموقيد ثم اخرى الثلاثة جهيع المضروب ويه واثبت الخارج من كل واحدعار راسه ثم فهفر المضروب ويه بهلته منزلتين واضرب بجهيعه الاربعة وأثبت الخارج من كل واحد على راسه ثم اجهع الك كها تفكرم بيكون المملوب وكلك ثمانون وستة الابوثما نماخَّة الهِ وا ثنان وعشرون الهِ الهِ هكذاه ٥٥ 80 806 \$ ومنهاالضرب بالاسوسروالعمل بيهاى تضع المضروبين ع مكرين متوازيين اعنف الاحلك تحت الاحاك والعشرات تحت العشرات وكه لك ما بعد مها ثم تضرب منزلة من احدهابعك منزلة فجيع دلك وتضع الخارج حيث مرتبة الاسوسروه وان تهم اسرالم ضروب البراس المضروب بييه وتسفك واحكاابكاوتضع خارج المضرب هناك ومثال من ذلك اذا فيل لك احرب اثنين وثلاثين اربعمائة ع واحد وعمشرين وثلاثمائة جانزل ولاهدا 43 ومرعلى السطرخط أثم اضرب الاثنين بالواحك يخرج لك أتنا ف خعصاعلى رامراله فرويين لاف اسمهااتنا زوالباغ بعك سفولم الواحد وأحد وهواللول شاضرب الاشين ع الم تنبين بخرج لك اربعة ضعها على را سرالمرتبة التانية لأه امرالم ضروبين ثلاثة والباغ منهاانناه بعكسفوك الواحك تماخرة الاثنين فالثلاثة يخرم لكستة انزلها والمرتبة الشا لشة لاى اسرالمضروبيز اربعة تمضع نفضة

على الاثنين علامة على أخه فخ جرغ منها وانتفل الى الثلاثة واضربها والواحك بثلانة ضغما على المرتبة الثانية واغربها إالاثنين يخرجك ستة ضعها على المرتبة الظالفة واخرجهاع الظلافة غيرم لكتسعة ضعها على المرتبة الرابعة معلم على الثلاثة علامة علرانيه فك جرغ منها وانتفل الى الأربعة واضربها إالوامد جاربعة فعها على المرتبة الثالثة واغربها فإلاثنين بهانية ضعها على المرتبة الرابعة للن امرالمخروبين خمسة والبرغ بعث سفولم الواحك اربعة تمامر بمراء الثلاثة بخرج لك اثنا عشره و عما على المرتبة الخاممة ثما هع الخارج بكى اثنين وسبعين وستمائة وتمانية وثلاثين البارومائة البه هكذا ٤٠٤ ١٥ ولوفيل لك اغرب ثلاثة واربعين وخممائة والعاع اثنين وخسين وثمانمائة وسبعة ؛ ألاف لوضعت ٤ لك مكد ا \$ 154 ثم تفرى منزلة من السطر الاعلى ع جبع السطرالاسول منزلة بع زلة وتضع الخارج حيث تعتضيه مرتب الاسوسرمه المرتجع من الم الك فبكون المطلوب والالك سنة وتلاثون وستخائنة وخسنة عشرالها ومائنة الوواثن اعشرالف اله هكذا 115636 19 أنومته الضرب بنصف إنسلبلويتيم جالعكك ين المتماثلين والعمل بيهاى تضع احــــ العدد دين المضروبين في سطروتضع بين كل منزلة نفطاتم تضرب الخركل منزلة ع مملها وتضع الخارج على

اسهاثم تخيب الى هذاالم ضروب مثله وتفع العجتم ع موضع النفط تم تضرب ع هذا الضعب ما ع المنزلة الت وتضع الخارج على راسرتلك المنزلة ثم تضرب ماع لمنزلة بج مثله وتضع الخارج على راسهائم تضيب الى ما ع هندة المدرلة مثلها وتضع العبية ع عموفع النفط وتنفل المضعب اوكاعلى حاله الى الموضع الديمعوة ثرنبا ثم تضرب فك من الضعفين وفي مثلهما المنزلة الن فبله و تضع الخررج من كل واحد على راسه وهديها العمل اى كثرت المنازل ومثال من كلك أخ افيل آداهر انبة وثلاثين واربعماركة ع مقلها فانزل احدالعدكمن ا 8 ن 3 ن 4 ثم اخرب الاربعة ع متله الجرج لك ستة عشرهمع الستة على راسما والواحد بعدد لك نه خعب الاربعة تكن ثمانية معمائخت النفط واضرب االثلاثة بخرم لك اربعة وعشرون بمعالاربعة لى راسرالنفط والاثنبي بعدد لك ثم اهرب التلاقية ى تسعة خعها على راسمَ إثم ضعف التلاثية معماتت النفط الت فبلما وانفل الثانية ت الثلاثة ثم اضرب الشهرانية والشانية وع الستة وع مثلها وجع الخارج من کل واحد على راسه تم اجمع الخارج ببكون المملوء وكاكاربعة وأربع مَ وتسع وي العِرَوم انته العِره عدم 191844 وانكان المرتجع من المضعف عشرة بضع فموضع النفك

هراوالواحك بعد كلك ومثال من كلك اكافيل لك مهائنة ع مثلها وإنزل كاك هكخا أعلى راسرالخك تمضعف الخسمة تكي عشرة هض ا و الواحد بعد ي ة الت هي الخمسون ع الواحد ارج على الخط ايضا ثمضعهم ن عدشرة بمع مجراتحت النفط والوامد تحت ر ثمراضرب السنة الواحد الذه متبة الرامغة والشراشة وعالصوروع نوسهاواثبت رج على الخط ثم تجمع ك لك بيكون المملوع وكالك ائنة وتسع 3091 وافكا فالمرتبع من المضعب الماحا وعشرات بمع الرحاحة موضع النفط والعشران بعد ة في متلم الخرج لك تسعية واربعون معمارُعليّ الخط تمضعف ، والبوا اخرب الشانبة فالواحد وعالاربعة وع رجعلى الخط تمضعف الته

بمم الستة تحت النفك والواحك تحت الثمانية وخب حب المربع الى جهــة البهيـن والعشـرة فالنمب اللــــ

ع المربع العاد، للاربعة من المضروب بيه والواحث النصف اللخرثم اخرب الاربعة في القلاقة يخرج اك اثنا عشرهم الاثنين في نصب المربع العاد، للشِّلانة من لمضروب فيه والواحج؛ النصف اللخرثم انتفل الى الفلاشة من المضروب واخربهاع الاثنين يخرجك ستة معماع نحب المربع العراد، للثلاثة من المضروب ثم اضرب الثلاثة في الأربعة يخرم لك اثنا عشر هضعً الم تنبي ع نصف المربع الذ، يلتف فيه المضروبان اذا خرج من كل واحد منها خل على استفامته والواحد والنمب الاخر تماصنعة لكع باغالعمل تماجه مابين الافطار على اعلازواية المربع البسري فيكون الخيارج تميانية وعشرين وسيضائة واتنبين وثمانيزالها ومائنة البعلى هذه الصورة 88 ه ه 1886. و ولابك من معمل عرب الاعداد بعضماء بعموادا فيل لك ا ضرب اثنين في اثنين ففل الخدارج اربعة واثنيز في ثلاثية بستة بتكراراحة المضروبين بفكرماع اللفرمن الاحاك وكظ لك ع الشلاشة والإربعة والخمسة واذا فيل لك اضرب ستةع مثلها بمف آلغارج ستة وثلاثون وستة عِ سبعة أثنان وأرجعون وستة عِ تمانية ثمانية وأربعون وستةع تسعة اربعة وخصوى وستة عشرة ستوى وتسعةع مثله إتسعة واربعوه وسبعةع ثمانية ستة وخسون وسبعة ع تسعة ثلاثة وستوى وسبعة

۽ عشرة سبعوي و ثمانية ۽ متلها ارجعة وستوي وثم ع تسعة احكى و ثما خون و تسعية عشرة بسعوزوعشرة لرولتيج ع هذا اليير، فواعد ربه وموروالخارج معروك لعدد تضربه واحد جالخار م كاك العدد بنجسه وكل عدد تضربه واربعة مرتبن وکل ع ۵۵ وهوای تفکر المضروب عفراوتاخ مشل أي يفيل لك أضرب ثلاثّة عشرٌ في خسة ففؤ والثلاثّة عشرهبرا وخنخ نحب خلك بكن خسة وستبن وهو ع تضربه ۽ ستة فزط 6 على نصف الااغرب ستةعشره ستةواحال الستة عشرعلى نحب عفد ها وهو تمانون بغرجك ستة وتسعوى وهوالمملوب وكل عككتمربه وسبعة اثنى عشرع سبعة بالمرمسة وثلاثين مزعضرين ومائنة يبن أك اربعة و تمانون و هو آلم كلوب وكارعكم اضرب ارجعة عشرع ثمانية والمرم ثمانيية وعشرين من ارجعين و مراخة يبن لك ا تُنارع شروم احتة وهو المملوب وكل عكد تضربه ع تسعة ففك مه مجر الوالمرمه مزعفة

ومثلال من ذلك اذا فيل لك المرب اربعة وعشرير وتسعة ففكع المضروب مفيرايكي ارجعيني ومائتيني المرح منهما بعنة وعشرين يبن لك سنة عشروما تتاز فوهوالمملوب ل لک اضرب اربعة و خميني و مائتين في تسعة ن جفي و العدد المضروب مجرين بيكون هكدا 6045 \$ تم المرم المضروب من الجملة ببن لك مسةواربعون و هسة وعشرون العاه كذا 6146 وكاعدة عشرة وفك مه مورالاغير وكالعظظ تضربه وفك مه مجرين أوع الب وفك مه ثلاثة امواً. وتضربه واحك عشرواجعه الى مثله يتراب منزلة ومثرل من كالكاخر فيل لكالمرب النبين به ولتكنى والمراكز للرسوس تحت عشرات الإعلى <u> عنه المنه المنه المنه المنه المنه المنه و ا</u> عون و ثمان مائة وثلاثة والرب هكالا188 عهه تضربه ۾ اثني عشر فضع تحته مثله مو ارجا ثمضع ايضا تخته مثله ثالثار ولتكنى اك عشراتهما واجع واككله بكن المكلوب ومثاله فا لك اضرب اربعة وثلاثبي في اثنى عشر فلنزل ع لك هكا الله المراجع المكالم المكلوب والمكلوب وكالمكلوب

تمانية وارجع المة هكذا 804 وان فيل لك أضرب ثلاثة ائنة ۾ اثني عشر ما نزل خلك ٤ [لل هـ مكنة [3 8 8 8 وكل عك انمائة وثلاثة لعليه مثل نصعه و فکی م ان زوجا وان کان فرکا فاسفف منه واحداه ایدا عليه نصف الباغ و في مه خسة ومثال من كلك الاافيل لك اضرب اربعة وعشرين في خسمة عشروا حل الاتنى شرعلى الأربعة والعشرين نكن سنة وثلاثيزفه مما ن و ثلاثما ئه مدی ۱۵۵۵ و ای فیل لک اضرب تسعة وعشرين في خسة عشروا د إعارالمضروب ربعة عشروفكم العبهم هسة يكن أأمطلوب وذلك ائـة مكذ|355وكارعدد تض تى عدد وهما منساويتان فأضرب احداهم عدد واجع الخارج الى مثله يتخالف منزلة ومثال ل لك أضرب واحداوتلا ثبن ع اثنين ضرب الواحد والفلاقين واثنين واجه الخيارج وهوا تنبأن وستبوي إلى ملله بتخيالف منبزاة رج لَك المملوب وخ لك النان وتمانون وستمائة وان فبل لك اضرب اربعته وثلاثين وجمهالة ة وثمانين جاخرب ثمانية عِ الع واجع الخارج المى مثله بنخيراب منزلة وكالكافز وتسعون

وتسعمائة وستةواربعون البطهكة الهوهو كه : أنه الباد — الرابع ع الفسمة فه : أنه ل المفسوع الى اجزاً؛ متساوية يك عتن عدد المفسوم عليه ونسبة الواحد من الخارج كنسبة المفسوم عليه من المفسوم والعمل فِهذا . أن تمع المفسوع في سطرونمع المفسوم عليه . اءاخرمنزلةمنه وافكان مثله عهكاتضربه ع المقسومعليه وتعني بهماعلر رابسه اوتبغى منه دفية افل مى المفسوع عليه تم تفهقط سووعليه منزلة واحكة وتكلبء فيه وتصنع كذلك الى الخرالعمل ومتال من الك اكا فبيل لك ا فعم ستة وخيسين وتمانما كةعاراربعة وإنزل ذاك مكذا 856 تم الملب عككات معه نحت الاربعة وتضربه فبهرا تجحك لك أثنين ثمفهفرالاربعة نعت النهسة والملب عددا تضربه بيهاتبه ذاك واحدا ويبغى لكواحكا ضعمعلى راسرالخي فمفرالاربعة تحت الستة والملم والاربعة تعديك اربعة وبخرجك اربعة عش ومائتين هڪ ١٤١٤ وان فيل لڪ افهم اربعة وعشرين ائنة على سننة جانزل كا لك ه عككا تضعه نخت السنة وتضربه بيه واحكايبفم لك ذلاثة ضعصا على راسماوفهفرالستة



تحت الاثنين واجعل على ماتفكم ويخرج لك اربعة فيسون ومرائمة هكذا 154 فيستصروان لمتح خرمنزلة المفسو وعليه ففه فرة الي جهة ال - اذا فيل لك اخزل ثمرنية و ثمرنين ة شانز ل ك لك مكة ا 888 و لتكني انينة وألعشرين ثم الملب عده اتضربه خةثم فهفر المسننة تحت التجانية الاولى والملب عذي اتضربه فيمراتج ك ك ثمانمة فيكون افسم نسحته وسبعيني و خسم ما نمانينه وإنرال و اك مكة (579 تم المايية و الماية والماية والمرابة و الماية و الم انبه ونضرب ة والملب عدد انضربه بيما تبدك لك مى لک ثلاثة ضعهاعلى راسالتهانية وبينه وَىٰ تُلَاثُـةُ أَثُمَـٰ إِنْ وَيِكُـونَ الْخَارِجِ ا تَنبِـنَ وتُلاثة المان مكذ الحجيّة ب ان المفسوع عليه اكترمن منزلة واحدة هله التي تركب منهاوا فعم عليه واحدومشال سندلك

فهسة وستين وثلا شمرئة وسبعة والاب على خسة 7365 مُصل المفسوم عليه الرقلاقة وخسة وافسمعلى التلاثة اولا يخرم لك مسةوخسون ا 455 \$ ثم ا فسم هذا الخ رجلك واحج وتسعون واربع واى شئت وافهم جلة المفسوم على جلة المفسوم عليه فتضع الخسمة عشرتخت الثلاثة والسبعين ثمنكك عهدا تضربه فج المفسوم عليه و تبين به المفسوم ا و تب منه بغية ا فل من المفسوع عليه تجد كالك اربعة ويبغى لك ثلاثة عدشر ضعها على راسرالخك ثم فهفرالمفسوع عليه منزلة واحكة والهلب عكداتضربه فيهتجكاك فهفرالمفسوم عليه ايضا والهلب عدد أتضربه بيه تجث ن لک واحکا وفک خرج لک واحک و تسعون واربهائه وب وای فیل لک افسم اربعه وستب ن العِاعلي (ر د ا 918 هم وليكن المفسّووعليه المغمسوم اوتبغى منسه بخبية افسل من الم ؛ لك سبعة ويبغى لك اربعة واربع و نا انتهاعلى

بثم فهفر المغسوم عليه منزلة واحدة والحلب ارج سنة وثلاثين وس م افسم علی الا لک جھوالمکلوب ومث ارج لكل وأحك من العجشرة ستة وتلاثون وخممائة

العكك ان كان زوجابتسعة فإن انظرم فالتسعله روالثلث كستة وثلاثبن وان بقىمنه ثلاثة ة وله السك سروالها كالمها نبة والاربعيروالهانية لسبعين وان لم ينظرم ولم يبنى منه ثلاثة ولا ستة المرحه بها نبية جان انمرم والها فالربع كالمنة والتسعين ومائتين واغبفي منهاربعة والربعله كالماثنين والتسعين وانالم ينكرم وأميين منه أربعة ة جان انمرم والسبع لمكالمانية والتسعين فان لم ينضرح فليسرله غيرالنمه ويملب بعدد خ لك نصفه في الأجزاء الصروا ولماالامد عشر واماان كان العدد وردا وانه ينكر منسعة وسبعة أن أفكرم بتسعة جله التسع والتلث كالثلاثة والستين وان بفي منه ثلاثة اوستة بله الثلث لأغبرك الثلاثية والتسعين والسبعة والثمانيزواه لم رح ولم يبن منه ثلاثة ولاستة والمرح برم فالسبع لـه کالنسعة والاربعيروان لم لمرح فالملمه في الاجزاء كالواحد والعمترين ومائة وانكأن اول العدد خسة فله الخسروان كأن معرفك العشروالخسروالنمه العمل بالمرح فاما لمرح تسعة فتمم العك بعمه إنه ع احاك و تصرحه تسعة تسعة ومثل مَىٰ كَ لَكَ اذَا فِيلُ لَكَ الْمُرِمَّ اربِعَــةُ وَتُلْرَيْزُومَا تُتِيرُهِ ك لك هكة ا 34 3 ثم اجمع اللربعة الى الثلاثة والرلاثنين ة و هي كرم بهذا ألعدد له التسعوالسدس ل لك المرح تما نمة عشر وثلاثمائة فإنزل اخ ا فسل لک المرح سبعته و عشرین وتمانه ه التسع و الثلث و ليسرله السك سرار فالسّ لاهِ الْحُجُدُ الْزُوجِ وَأَنْ فَي للشهوعيشرين ونمانمائه والعاهانزله ك

المئون زوجا وإ تركها لانها منظرمة واضرب ملع العشرات في اثنين واجع الخارج الى ما إلاما 4 جان رم بشانبة عله الثمن والربع وان بفي منه اربعة فله الربع و مشال من خ لك اذا فيك لك المرح النيزوثلا واربعمائة فإنزل ذلك هكة الالالا تمرُّمُ ومراع اثنين واجع الخارج الى ماء الاكماخ يكن انسة وهيى لهرموللمسئلة الثفن والربعوازفيليك لمرم اثنى عشروسة المة وإنزل كالمحكوا ١٤٥ اع العمدرات ؛ اثنين واجع الخارج الرماع الإماء جركا والباغ منهااربعة اجمعها الىماء الاحاؤوخارج العشرات ومشال من الكاخ الخافيل لك المرم السرعش ـة فِرْ نَهُ لَ خُ لُكُ هَكُنُ إِنَّا \$ 51 ثُمَّ أَجُمُ الْأَرْبِعِــةُ ن المالِّمة الى الم ثنين التي ع الماحد والم ثنين ارج العشرات برتبع لك ثما نية وهبي كرم فللمسئلة ى والربع واما الالاب ومابعة ما بعلايتام الى لمرحة بثما نينة والمطمرح سبعة برلة منيه عشرات وضب البساما فيلها ا کو المرم جميع کا لک سبعة سبعة تممه البافي بعشرات ايضا واطرح كذلك ومثارمز فاك الهافيل لك الحرم سنة وقل ثين ومائتين وهسه عالله هِ إِنْرُكَ مُا مُكَامًا 5836 ثم المِعلى الفرمنزلة خسين

وضف اليهام ا فبلها تكن اتنين وخمبين تسعة واربعين لحرح والبراغ ثلاثة حبيرها تلاثين وضب البهاما فبلها تكن ثلاثة وثلاثين والباغ منها خمسة مبرهاعشرات وخف البهاما فبلها تكن ستة وخسين وهو لمبرم جللمسئلة السبع فإخا عرفت أي العدك لمتسعاوتمي اوسكسوا فسمه على 4 لَك المفام والمرم الخارج كة لك ايضاً فالبربيب السراء س ع التسمية مَّ ومعناها فسمة الفليل على الكثير والعل عذاكان تحل المدمى منه الى اعداده الني تركب منهاو تعجمها ت سطرتم افدم عليها المدمى وأحدا بعد واحد بخرم لك المكلوب ومثال من ذلك اذا فيل لك سم تسعة عشر من خسة وثلاثين عمل المممي منه الي سبعه وخسة وضع علبصا خصا نمرا فسم المسمى على الخسة اولاقيخرج لك ثلاثة وتبقى اربعة بضع الباغي على الخسة والخارج على السبعة لانهافل منهابكن المطلوب والمكثلاثة اسباع واربعة ا خم اسرالسبع هك المراقية وان فيل لك سمرخ مسة وسبعين من ارجعة وارجعين ومائمة عمل المسمى منه المتسبعة وثمانية واثنين وافسم المسمى على الاثنيزاولا يزرج لك سبعة وثلاثون ويبفى لك واحد معه علمالاثنيين وافسم الخارج على النمانية يخرج لك اربعة وتبفولك خسنة معمل على النما نبية و مع الماربعية عارالتسعية

بيكون الخرارج إربعة انسراع وخهسة اثمران التسعونحب ى النسع هك الم 154 و ان فيل لك مي سنة وتسعين ة و ثمر نبى و ثلاثم ائة فعل المسمى منه عشروسبعة وخسةوافعمعليها المطلوب وكالك خسة اجزاء من ى عشروا ربعة اسباع الجنء واربعة اخاسسبع الجزء رسبع الجبرء من احد م عسستشره ک السابع فج فسمة المح ل ع ذاك ال تجع اللجزاء كلهاوملك ابمته الت تركب منها واحمضها بدخ ولا تالثشمانزل فسوم ع حد ول تان بعد حد ول عموم العاكمات ٤٤ المغتمم وافسم الخارج على ةكل ولح تلك الايمة العجولانة يغرج لك المطلوب ومنااونظ الك ل لك ثلاثة رجال للحداثنان وعشرون كرهما إرا وللثان تسعة عشر وللثالث سبعة اتح وربع والتنسى عشرة رهما واجع هدك المحمرتكي شانية واربعيني وهبى مركبة من تما نية وستة بضعها بعد ال وهوالربح نم اضرب مصة كلواحه بالربح عشروافهم الخارج على الستة اولاوما خرج على النها نية ع اخرا فيكوى للرول خ سقواربعة اتمان وللتاغار بعة وستة اثمان وللثالث واحط وستةاثمان ثم اجع المأثمان بيكون منها اثنان من العيم اخفارها

وللشالث أثنان وارجعون لانه ليسلها مام تمتج عدة الحمص السبع مرككل حصة الى سبعماد شروهوالانهام المفسوم علبه تماضرب م هِ العشرة وافسمُ الخارج عَلَى الأمَّام فِيهُ معة أجزاء من ا كنانبر وخسة اجزاء من احد من العجم وعين وتجمع الباغ منهم وتلمر ى بعموالجواب بتمرم الخدر مبير انفذ ويكور العجمع سبعة وتمانين واخاصر متاهدا إعشرة والبلغ منه الجواب وكذلك الباغ من الخارم ايضاواه ل جبه ان تضرم المطروم منه ومابد تمالمرم المطروح بكالك الكرم ومابغي ت تلاثة وعشرين من اربعة وخمه

تماحنع ماتفكم بيكون الباغ واحكاوثلاثينهك اكرم المكروم منه بسبعة يبن لك منه خ له فه أنم المرم المحروم بين لك منه اتناز واسفلها لعد وف يبف لك ثلاثة وهي الحبواب وكاكباف الباغ زيادة بيان الاابفتى لكمن الممروم منه الفل من داغ المطروم وزع على دفية المطروم منه مثل النهاء كمرحت بمه والمرح بفيية المكروح من العجسوع ومتال من الك اذا فيل لك المرم واحدا وعشرين ى مى تىلانىة وثلا ثبى وخمىمائية ڢاننزل كالك هَكِهُ اللَّهِ وَ قُم ا جِعِل عَلَى ما تَفَجُع يَبِي لَكَ ا ثَنا عَنْمُ # 318 تم المرح المسكروح منه بين لك احفظه تماطرح المضروح يبن لكمنه اربعة وهبى لاتنظره من الواحك جزء عليه سبعة تكزتم أة المرم منه (الماربعة ببن لك اربعة وهيرالج واب وكةلك الباغ من باغ المصروحين وهكذاتم الخالم يبـ فامن المطروم منه يشه ومثال من كال افيل لك المرم فلأفة وعشرين ومائة من سبعة لئة فيكون الباغ اربعته وتسعين وسبهرا ـ ق وجواب المسئلة بثلاثة لان بافى الممروم اربعة اسفطهامن سبعة لان المطروح منه لم يبنى منه ش ع غرجب فتلمرم كاله واحكم والمضروبين وتضرب بافى احد هما ع جاف الإخرو تطرح الخارج وملبقى

جهوالجواب فتطرم خارم الضرب يواجن الجواب ومشال والخافيل لك اخرب اثنى عشر هِثمانية عش ع على ما تفكم بخرج لك ست ة عشروماننيز هكة أ 14 تم المرم المضروب سبعة ببنى لث منه خسةويبفي موب بيه اربعة سعما يغرم لك عشرون والباع نه وهدى الجواب وكد لك الباغ من الخارج ايضا الفسمة فالعل فيهران تضرم المفسوةوما ة بعموالجواب تم المرم الخبارج والمفسو وعليه وتضرب ا ۽ بُاءُ الاخروتطرم الخارجيبي م الجواب و منال من خلك اخا فيل لك افعم تُمانية وتمانين ومائتيني على تمانية عشر فإنزل كالك هككا 8 8 8 نم اجعل على ما تفكم بخرج لك ستة عشر نم الم المفسووبين منه واحه احمضه بهوالبواب ك الخارج ببذى منه اثناق ومن المغسوم عليه اربعة وتسطه تمانية والباغ منهما واحك وهومتل الجواب وام ل ببيهـ (ان تنـزل المسم زلة المفسوع عليه ثم تنظره المعهّـ منعه والخارج وتضرب بافتى احكهما فباغا الأخرومابفتى منه بعج المرم فهوالجواب تم تصرم المسمروم ابفتى منه ترده من جنسرالج واب بضربه ع ابمة الخارج بواه ف الجواب و منال من خ لك اذا فيل لك سمرا ربعة من اثنى عشربيكون الخارج ثلثا وبأفيه واحكوالباغمرالمسمرمنه

خمسة واضرب بافتى احد مهاع جاغ الاخروبكون جواب المسئلة خمسة وهنه والنجسة ثلاث بالإبكازترع مابغتي من المسمى اثلاثا وتضرب الاربعة في الثلاثة وهتي مفام التلبث ويخرج لك اثناعشروالباغ منها خسة وهترمثيل الجواب ولوبك لت الإيمة وجعلت الاربعة اولالجرجلك ربع وفلت الربع والباغ منه اربعة وباغ المسمى منه خسة ثم اخرب بافتى احد مهاع الاخريزم لك عشرون والباغ منهاستةوهم الجواب وهلك ارباع اثلاث اواثلاث ارباع فلأبكان ترد المسمى لتلك النسبة وهواف تضرب الاربعة ع الايمسة بخبرج لك ثمانية واربعون والباغ منهًا ستة ومتى مثل الجواب ولوجعلت الليمة منصر ستة واثنين بخرج لك سه سان والباغ منها اثنان وباغ المسمى منه خسة وباغ مسلحها تلاثةوهم الجواب وهتى اسكاسر فبلابكان تحييرالمسمى اسكاسا فيخبرج لك اربعة وعشرون والباغ منها فلانه وهرمثل الحواب وعلى هذا هفمرولو فيل لك مم خسة واربعيرمزسة المسمى منه الى ثما نية وسنة واثنين وفسمت عليهم ويخرج لك خلافة انمان واربعة اسداس النَّمَىٰ ونصف سم سرالتُهن هكة ا 443 ويكون الباغمي بسط هذا الخارج فلآفة اضربهاع باغالمممى منهوهو خسة يكن الباغ من مسلحها واحدًا وهو البواء وذك انصاب اسد اسرالا تمان بالبدان ترع بافتى المسمروم

ثلاثة كذلك بمربها عج جبيع الايمة ويبقى لكوامك اوهومثل الجواب في الجـــــز، الثاَّه في الـ فَحُ مِهُ و نُما نبية البوابي، المقدمة علن بنه لك وللكسورعشرة المهاءوهمي الجزء وصورة النصب واحد و كذاك الى الجرّ من احد <u> بر</u>ے و مبعم و منتس ۽ و وجسہ ة اتساع و كذاك ـة ارباع التسع هكة ا 30 ويس ابون الخما بعضه بع ا س سبح اربعة وتمانون وهوبسك 2امرمه وتع الخرارجع الأما والثالث وه سرفإ نزل ك 6 }

ضرعالاربعة بالسبعة بخرجلك ثمانية وعب ل عليهاالثلاثية تكن احجى وقلا ثبن اخربها والثماثية تهع لک ثلاثـــة و خهســون و ما نتـــزن وهوبســ العنتلف فالعمل فيهاى تضرببسك ، مسطرة اليمة اللقروتجه عالخا رجلت ومشاه من 4 لك رَجِ لِكُ سِتَةَ وعَشِرُونُ ومَائِةً اجْعِهُ الْيُ الْعُــ فِـوكُ تجع لك من الله احدى وثلاثون ومائتين هكدا . 31 1 ى وثلاثة ارباع الخمسر فإخزل خ لك ي وهواحد عشرهايمة المن وتسعوى وثلاثم يبنى لكأ ربعة وستون ومائتان ونمويس 64 \$ وان كان متَّصلا واضرى بسلم المستثنى منه ع ابمة

له الخارج ثم اضرب بـ ه والمرم الخذارج من ألعبه ولم يبن المالبسل سةاسباع وثلث إسالته نى بخرج لك اربعون وستمائة احب تثنى وهوتسعة في بسك المستثنى منه عرجرلك اربعة واربعون وم أوالعبيم انكان مع الكسورعلى ام جان كان ؛ اولها ضرب الابمة وجمع مع البس ل على الخارج الثلاثة تكى ثلاثة وعشرين ل على الخارج واحد ن العيم مؤخرًا وإخرب فيه لى الخياء جرالشلات 161وان نخان العيم وسلمام بيكون العمل ببه كالكسورالعنة

الكشرالاؤل فيه وتضرب الخارجرع أماع الكسرالأ الخرر جرالي العدف و مقال من خ لك أخا فيل لك أ يس , بعثة اثمل وثلث ثمي اربعة وسبعة رج لك سنة عشروار بعرائة احبطها تماضر بالسبعة رالزؤل بخرج لك نمانية وستون ومائة اجعها تهع لك اربعة وتمانون و ضمهائت وهو اع الكسورالمبغضة فتضرمه هيه ل قىم كىم لي راسـه عليه وتضرب الخارج ۽ بس وثلاثته أربزع الثهي وخهسة واربعةاتساع فلزنزل كاك ا عَمْ 5 مُ ثَمُ الْحُرِبُ الْحُسِمَةِ التسعَمُ واحْرَاكُمُ الْخُسِمَةِ وَالْحُرَاكُمُ الْخُسِمُ وَا سئلة هكذ (٦٤ 11 أب الباب الزوَّافِ جع الكُسو

الما في أنهيوع وخلك الانضرب الخسقة المربعة ل على الخارج الملاقة تكن خلافة وعشرين المرساداية كمرالاخير بخرج لك خسة وثما نمائة المعظه شرابسك وع اليه وخلك مان تضرب التلاشة في الخسة وتهاعلى الخارج ألواحه يكي ستةعشرا ضريماء ايمة الس خريخرج لك ارجعة وثمانون وثلاثمائة اجمعهالي هوك يرتبع لك تسعة و ثمانون ومائة واله هكنه لخارج على الإيمةوك لكجل ترتبه م السبعة اوَّلُو بعد ها السَّنَّهُ والْخُسَةُ والْأَرْبِعَةُ ثمابتك ابلاقمهة على الأربعة والعضل تعلمه علبه لوما رج تفديه على الهسة ومكنه الىء اخرة فيكوه الخارج ع و ربع خسرسه سرالسبع هک ادار ع اشآء في حرا الكس ل هيـه اي تضرب ايضاً بسط کل واحج اللقروتسفك الخررجين من اكتبرهم إومابغترتفيهه جميع الزيمة ومشرل من ذلك اذا في راع وثلث السبع مي تمرنبية اتس كروج منه وهواربعة واريعون بالممة المكروء أرجعة وعشرون وتسعم يموست في فشرع ابمة الم

رج لک عشروی و سبعمائة الحرشه می العجولی بین لک بعة ومائتان افسه على عجو عالايمة يخرج لكة فروتفهم الخارج على الايمية ومشال من 4 لك ا+اف وي يخبر ج لک ثمارنون واربعمائة و ا.

الثلاثة بجتمع لك ثلاقة وعشرون اخربها فيبسل الملخوة عضم بخرج لك سبعته و ثلاثون واربعم إنه محكإ الخررم على الايمة يخرم لك اربعة م و سبع و خلتا في سرالسبع م ك 4/4 يواع غرب بسله که واحد روتفدم خارج المفسو وعارخارج المف إهالى ايمته التي ترخب منها ومثال من اك افسم ثلاثة ارباع وخسة اسباع لربععلى سة اسباع الخيسر فا بنزل ك فسوم وهوستة وعشرون المةالمفس رج لك عشرة وتسعمائة احفظه تمامرهبس ووعليه ويعوعشرون عجايه عة وافسم عليمرا العبوط يخرجُ لك وامحً يم وستة اعشار و تمنا الغشر هـــ ل بيـهكالفسية سـواع[الاانك من خارج المدين منه و مثال م غلافة اربرتم من ستة اسباع جانزل كالك هككاليه تأجرجلك احطوعشروه احه ثماضرب السننة عالاربعية بخرملك اربعية وعشروه فلاهظ

ارج إلى ما ترخب منه وهو تماني العدووك بجرج لك المكلوب وذلك سبعة أثمان هكذا 06 ان جنرج لك اربعة عشروهتي مرد

ل و أ فسم عليها الثمانية العوو اع هڪڪا ڀُاءُ جا ڪا ضربت الشامنع تة المصروف أولا والخارد ع اليه تخبرج لك اربعة وستوى وما تتازهكها م هذا الخررج على اللهم ثنيت اوالثلاثة اوالسبعة اوالهانية مالعتماادلش اقلبله رملدر

مزاك فك يكون مجنة وراو فح المبكون كمالوكان ل مربع وهوالواحَّجُ آو الأربعة أوالخسة أوالسنة وتكون الأصفر زوجا ومأبعك هاك لم المعافة والعات معمداه مسار رماد ام مدرخ عذم م الىءاخرالعماءمشا راربعتة واربعين وماذ أنزل عكى المنزلة الإولى نفد اثمضعب الواحد ى اثنيـن خـعـهُ إكب الاربعة و هــوغـ ويختا المنزلة العجز سن اخريها في انسي المخعفة و ك مرعلى راسمر فيكون الخرر اثنسي عشروه والجنه رجائه اضربت الاثنسي عشرهمنا رج لک العہ کا المملتوب جنگرہ و ہوا ربعة واربع ائنة وان فيل لڪ ڪم جڪ رقد

، سبعة ع الراف فرا خزل ك لك هكذا و569 مرعم مراضه التالثنة محذورة فإم نځ, وتح انبة ويبف التمانية تكن سن ورة واكلم ورة وهتي ألأولى وتضربه فيالم ه مُلِعلَى را صِه تَجِحُ كُلُفُ سِم انبني مڪذا 87 واي فيل لڪ كر جذر ه بح مع من الاعد بالماء قروضع قد ا بعب ، في الواحد تم فعفرالسنة

وتعن به ماعلى راسه وهو خسة وعشرون وستمائة وثلاثة ؛ الله تجكة لك خسة ببكون جنَّه رأامسكلة سة وستين وثلاثمائية هككاة 365 ومن اتفي المضرب بنصف تتَّفيل سمَّل عليه العمل في الجدُّ وروان فيل لكَّ كمجهر ماخة وستة وثلاثين الهاوثلاثمك كةالهوهسة الأب البّ بإنزل ك الم مكدًا ٥٥ او 533 ثم اجعل على اتفهم بخرج لك عشرة وقاً ثما ئنة والعان هكة (1690000 تم خخ جُك رالعك كما تفكم و فكم مهنمه الاصهار ويكون جُنُهُ رالمسئلَة خَلَا ثَمَائَـة والْجِـرُ وهُوالمطلوعِهِكُمُ [٥٥ B أَ ﴾ البابُ الثانية المذكب بذكر العدك غيرا لعجذ وربل لنفريب ﴿ ه والعمل في خاك على ما تفكم من عبي العكم بخر رالمخر الى ؛ الحرة وخَدْ جدرة ثم تلك البافية ال كانت شالِعِيم، اوافل منه فسمهرمي خعف الجهرالصيم وان كانت اكتبروزه ويها واحدا وعمعب الجثه راثنيت وسمالافل من الاكترواح ل الخارج على البخريك في المطلوع ومثال مى كاك اع افيل لك كم مدرستة و خسيروما لة وانزل مكة ا 156 تم فك بك ره (على ما تف م بكن اثنئ عشرويبغي لكاثناعشريبههامن ضعب البظ يكن نصواا مله على الجنة رالعسم ويكون جهرالمسئلة اننى عشرونموا هڪ الائة واظ اربعت هظ اكثار م اعنى خربت البسط عمثله وفعمت الخارم على إربعة خرج العك المملوب جهرة وربع وهوما وفعيه التفريب

وهكذامها يكن النصب يجالجني ربفع التفريب لغافل من الجدّر إذا فيل لك كمحدّ ائة فإنزل ذلك مك وميخرج لكالجنة رالصيم اثن ومنال من كالك الخافيل لكك روهتي اكثرمن التسعة جزع عليها شروزك على ضعف الجخرا ثنبيي واذااركت بكموفع التفريب فابد تسعة وتُلاثيناكم بماع مثاً ١٤ الخارج عَلَى ٱلمايمة اعني ٱلمارد عة ومد

والبراج الشرالث يرتك فين التفريب ل بيــه إن تصمــى الجــز ؛ النخ ، و فع بــه التفريب مَزت ع رهـا اتنـ رم هذا الخارم من ج لى فَاعدة كرم الكسوريين لك اثناف الراجع فيهجب

البسم وهوفلافة على جن رالاما ووهوا أنناى بخرج لك واحك ونصف وهوجنخ كا فِرْضُرِبُ البِسَكُ فِي اللَّهَامُ وَهُدُ مِنْ الْخُلُرِ مِ وافسمه على الامام وملكان بعوجة رالمسئلة سرجانزل الك هكة اليه ثم اضرب الم ة ١٤ الم يُمــة بَجْـرِج لَك ثمـانيـة ومُائنة خُـ والمسترة وخمسي فالمسمعلم رج بتفريب رج لک خسة اس عن والمسكلة بنفريب فإذاربعت بس -9-89 15 PE الخارج بتفريب تخرجلك ستة وسبعون وم م مذا الخارج على الإيمة واعنى بالليمة أى تزيك ها مثلهاً ولا بكازتفك وبالترتي لى اللبمة التي ربعت بس ، أوَّ لَ المُسَكِلَةُ وَدُ لُكَ بِ ة واثنين فضع الاثنين مــع الـسـّـة إوالثلاث ك لك العكد على الثلاثة اوّلا والخررم على ءا خرها وبخرج لك الاربعة اسدا سرونصف السكسروما ميه البادـــــ والعمل فيهان فنضرب احظ العكك بن جنة رى الخارج وتحا

توفع عليه لهذ الجذر و مثال من ذلك الخافيال لك تـٰة الى جُخراننـٽي عشـرفِانزل دكـهڪ\$ا م والمرحمامي مجهوع العددين (بج خ لک (ی تخ رب أحك ألعكك بنءاللمروتوفع

على الخارج لعف الجدرومثلال من ذلك اذا فيل لك رب جنةً رسنة في جنم رثما نبية فاخرب ستة في ثمانية وفع الجنة رعلى الخارم بكن المملوب وذ لك جدر نية واربعين هڪڙا 84 . و _____ ن وان لم يکن ع الاخرومثرل من ذلك أذا فيالك اضرب كرِّ رَسْنَةُ ﴾ ثلاً نُنَّةً هِرَجُعُ الثلاثة لكيَّ تحير من جنسِّ يخرج تسعة اخربهاع الستة واوفع على رجلعط الجناريكن المطلوب وظلك جارأ ربعة و خمسين مكذا 45. و مراد وان كان على لهك الجذراكنر مماعلى ماحبه فرنع معرمتى يصيرمن جنسرالإخرومد اكافيـللك اخرب عكرسته عجكر بكراتنبي ف السنة واخرب الخارج فاكنين واوفع علراكارج لفك كلوب وظلك جخرجة راتنبزوس عيرهك الأك السابع فمنهة الحك ورونسميته ع كلك أي مفهم احد العكركين على الأخر جهرالخارم بوفوع لهك الجهرعليه ومث ۔ افعم جے رستبی علرجے ر هِ إِنْ رَا يَ لِكُ مُكِمُ اللَّهُ عَلَىٰ قُولُمُ الْمِسْدِينَ عَامِرَ فَهِمِهُ يغرمك اشاعشرخه مهرهابوهوع الجيم عليها هِكُون هِ هُرا تُنْسُ عَسْروهِ والمَّكُلُوبُ لَهُ هُ الْكُلُّةِ

(.. وان کان المفسوم علیه ۵ ۱۹ اور بغ ورثع الاثنثي عشروا فسمالكا عة يخرج لك المطلوب و ذلك جد رعشر يزوار بعة سراع هك فالا في إ وامر التسمية وفريبة من الفسمة نه ای تربع عکک التکرا ر و تک ع ثم ربع الثلاثة تکون جگر(فرا نزل کا لک ہگ ل ببهاای تربع این الخررج فالعدك وتوفع على الخارج لعك الجخرومث وهُ جِهُ رَا هِا نَزَلَ عَلَكَ هَكَهُ إِنَّهُ ثُمْ رَبِعُ النَّحِفِ

بكىربُعدًالصرمه \$ المُانِية والاربعيز بخير جلك اثنا عشرهك 12 18 مُ 4 لقامز في في الاصهام الما ول أَن تَعْرِطُ الْأُ مِنْ مِنْ اعْنَى مُرِيعُ الْعُطُكُ تو فع علیہ الحیک رعلی کل واحک منعما بیگ م ج لك الاسم الاصغر وبيران ذك اذا اسقلت التسعة وعشرين واممفك رأع الاسم الاصغروهوستة وتلاثة اغ یکی واحدا و نحم نصب الاسم اللكبروهو ثلاثة بكن اربعة ونموا المعكنه تم ا نفم الواحد والنمه من الثلاثة ابخابين آك واحد عبالعجوك واوفع البنع رعلى كارواحك منهما بخرج لك ستة وهوالاسمالاكب ربني وتموالاصغ من كالم ممين اعني تربع العطكوة الأجه واننسي بخرجاك وقوعليه وهوتلات

ستنسه من العجولم بيكون خارج المسئلة ستة وثلاثة جُع و سبعثي السبع هكذاة في الاولية تخراج العبهولات وبيه تم ةوالتم انبية واتذ وافسم الخارج على الموجوع امقا والثلث والربع وهوا تناعشرتم اجمع تلثم -افسم هذا الخارج عار السيعة يخر اربعة واربع روى وبرافيه احك عشرمعه راؤلا

وهوالمشة والستون بجرج لكعشرون وثلاثمائة والب کی عشرینر ج لک عشروفومانه وھ الناء في العماب الكهات في ى تخع المعلوم على الفية ثم تنخذ كل واحد شئت وتلخذا جزاع نلك ةواة ساوت الإجزاء مع الفية لوب ۽ الكجة ولا بجتاج الي عم ، مال جه ع ثلثه و ربعه بحكري ا ربع ي أربعــــة و عــدنـــريـي والإفانظـرفانكـان وع الأجزاء أكثر مماعلى الفية بضعاله ة تماضرے بض ل كـل كـجـة بيماع اللخرى وا ن اکشر هیا و احد مخانبي من اكتبر هما و م لهلوب و مثال من خ لک انوافی عثلته وربعه بحكاي واحكاوعه اربعـة وعشرين ه (عمتريم عضرخعد ةالثانية ايضا ثماضرب بضرالكهة اللولى وهواربعة عشرهما عجالكه فالثانية يخرجلك

ستنة وثلاثون وثلاثم المنة المهلمة ثم المرب بمثل الكبلة التانبية وموسبعة بيهاع الكعة الأولى بنرجلك اربعة المون المرحمامي العجول يبن لك انتان وخسوي على السيعية وهوالفض رج لك سننة وثلاثون وهو ل لک مال کرم قائده وسک سه ببغی عشرين بممعهذا العككم على الفبة واتذ لاولى من السنة والثا ب تلاثة فربل بهاماعلى الفية يكي العضل جة ثم اجعل كذلك وعشرين معماتحت الك ل کفی چ جمیع الاخری والحر-خارُج المَصْروبين من اكتبرهها يبن لكاربعة واربعونُ ه على الثلاثة العضل بخرج لك ثم وهوالمكلوب في الباجب الشالث في الجمروالمفاجلة في لأثنة اجمرسروهتي الاعك اكوالاشياع والاموال الكعوب والعدد لااسرله واسرالاشير سرالا موال اشترى واسرالك عوب ف ني واحد وهوعبارة ع رب الشنع ۽ منله و الڪعب م

والحبير في اللحملام ازالة حرف الاستثناء و ما بعدة 6 رِدَهُ على المعردُل في الجمعة الماخري والمفاجلة والمعادلة اب المسئلة ولمرح الجنسرةي مثله النافص بروالمفاجلة كاجرة على سنته ضروب ثلاثة مفيركة ته فِلْ النَّالَاثِيَّةُ الْمُفِرِحُ فَكُلِّلًا مُوالُ تَعَكِّلُمِكُمُ وَإِ الثة المركبة والاؤل بنوره بيه العدد والثراء رك ويه الجد روالشالف ببورك وبه المال واما العمل ـه و بغرج لك من الاؤلو الشالف رومن الناء المال ومشال من الضرب الاول الهافيل ا , بعة أفوال تعكل اثني عشم شيئاً فإنزلُ هك كا إل نسعة والاربعة أموال سنة وثلاثون وكذلك أنساعشرجة رالميال الواحك ومثال مزالضري مكذا أله اله الم على اكله بخرج لك اربعه وسمى المال الواحك شرمالامساويا لانبين وسبعين من العهد تعكل سنين من العكم فإنزل كلك هكذا أوُّل 60 تم افيم

معاكه الاشياء عليها يخبرج لك اثناعشروهوج الوهوا ربعة واربعون ومائنة وخسة اجهارة مثل السنين الراجع ۽ التصرب والمرڪيات ٥٠٠ على العكك وترلمنك منكرالعج والمرح منه نصب الاضيراء ومابغتي بعسوالم ال وعشرة اشياءتعك لسنة رع تکی خرسیة وعشرین احملها ؛ کے بکنی احکا و نمر نہیں مُنکّ چکے رہ تیر انصب الاشيراء بسن لك اربعة ومَّذُحِد المال وهوستة عشروعشرة اجذارالمال الواعك اربعوى واما الضرب التلأث و هو النخ ، بيه المال والعمل ه اى تربع نصف الاشبط، وتحمل الخارج عام العكك ای وهوالجندر و مثال من ذلک اذا فیل انمة اشباء وعشرين من العكك عمتسرا جهعها الى العكك تكن سنة وثلاثبن وجذ رماستة اجع لما نصف الاشيراء تكن عشرة وهمّى ٤ رالمال و هو مائة و ثما نبية اجدًا ره ثما نوزواما الضرة

الشاغ وهوالذء ببورك ويه الجخروله جوابان احكهما بالزيادة والثاغ بالنقصان والعمال بج ذلك ان تربع نصف الماشيراء وتنصره من الخارج العكك ومابغرتا خُكَّ جِجْ رَى فِإِنْ مِهِ لَنَهُ عَلَىٰ نصفِ الرَّسْيِرْ ، كَانَ جِحْ ، (المال اللكبر وان نفحته مى نحب الاشيراء كراى جنة رآلمال الاصغم ومثلال من خ لك إذا فيل لك مال وعشروى من العدد يعدل اثنى عشرشيط فإنزل بدلك مكدا أَوْعُلُ قُلْ تُم ربع نحف الاشياء تكن سنة و ثلاثين المرح منه العكك كيبن لك ستة عشر فك جه رها اربعة فإي مهلتها على الستنة نمف الإنشك كانت عنثًا وهتى جذرالمال الاكبروهو مائة وان نفصت الاربعة من نجب الأبيفي لك اثنان وهوجة رالمال اللصغر وهراريعة زجاحة بيان اخاخرج مربع نصف الاشياءمثل العَجُكُ فِتعرف ان النحب صوالج في رومال منا العدد ومثال من يخ لك ايدا فيل لك مال وستة عشرمزالعك يعهل تمانية اشيراء جا نرل ك لك مكذا. أوَالُ أَا تُ ربع نصف الماشياء يكن الخارج سنة عشر وهترمتارالعك ك فأيحتاج المى زيادة اعمال وافكان خررج مرب نحب الانشياع ا فك من العدد بتعلم المد منل ان يفال لك مال وعشرة من العككبيعكل صنة اضياء و المركبان اكثرمن مال فعم كل لقب منهاعلم عدة ماجيهامن

المال و مشال من كلك اذا فيل لك ستة اموال واثناعيث ـةعشـر من العـدُدُ وهـي م ات و هو البرابع و الجنكر ثلاً شَّة والما رتمد ةعلى اربعة بخبرج لك م الى الضرب الخيامسر فيان فيه f 3°6 ثم افييم المسئلة كلم ة وارجعون جــــ بن مال واحد ــة و نموــ ، ایضا السے ، چ اثنیان بجرم لک اثنازہ وک بيصيرالي مال واحك وشبئين يعدل خسةعشرمزالع

هو من الضرب الراجع أيه البيا جــــــ و_قوالمتوفية 🔥 ع اللجنامرالمتعفة والسكالة جعها مت عنطيرها وكذلك الاشياء والاموال والكعوب لجح بحبرف العطف مشل اي يفال لكاجع اربعة مزالعكم رع البي تميانية أموال وعشرة كعوب و. قول , بعية من العكى وستة اشيراء وثمانية إموال رة كعوب لإن اسكل واحده اله الكاى في المك العب وعين أو بيهم المستند واجهع الجنسرالى متله وعيبرالجنسرجرب العضه اموال وسته کعوب الااربعة كعوب وانزل ذلك هككا وَعُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ يَم المرح الكعوب من ند الاشيط؛ على حالها بيخرج لك ثمانية م وال وكعبان الاستة اشياً، هكذا أُمُّونَّ الاثَّ ب من الجمع ان غرم الجنسر من نظيرة غلاهرومن م بحرب الاستنداء وإذا فيلك المرم اربعة أع مزستة أموال فتفول البلغ سنة أموا (الزاربعة اشياع

وكنة لك الخ إكان في احك المطروحين استثناء أو فيهما هاجبركل واحدمن الممروحين وبعظظاك تسفطالافل من اللكُثرومشلل من ذلك اخًا فيل لك المرم ستة اصوال الاثلاثة اشيرى من ثمرنية كعوب الاخسة من العدد ﺟﺎﻧﺰﻝ ﺧﻪﻟﻚ ﻫﻜﺬﺍ ﻫُ ﺍﻟﺮﮔُ ﻣﻨ ﻫُ ﺍﻟﺮﺓ ﺛﻢ ﺍﺟﺒﺮﺍﻟﻤﻤــُﻟــــ ﻭﺧﺎﻟﺖ نى كل جهة على الجهة اللخرى فيمبركلنه فيل المرح خسة من العدد وستة اموال مزثلاثة اللياء وتمانية كعوب الاخسة من العدة وسنة اموال مكتراة والله كم يه : ١٥٠ الماد السابع ع الضرب ١٠٥٥ م والعمل فيهان مضرعاحك العكك بن فاللخرى وتجمع اسمهاو ملكان فهواسر فارج الضرب واكاخربت نوعا ٤٤ والخارج ٤ لك النوع بعينه والخاصرت الرابك له والخارم را م وكدلك النا فصع متله والااغرب الزابدة إلناقص والناهم فالزابد والخررجنافص الزابد ما فيل عرب الاستثناء والنافم مابعكة والخارج من غرب الاستثناء ع مقلها امرال والخارج من خرب الاشياء هِ المَـال كعوب والخارج من ضرب الأشيـاء في الكعوب أمواله اموال وكظك الخارج من ضربة الاموال في مثلها والخارج ى ضربة المرموال في الصّعوب كعوب الموال والخارج مزخر الكعوب في مثله لكعوب الكعوب وتزيل للمال ا ثنيه وللكعوب تلاثة وإدافيل لكاضرب تمانية اشياء الا اربعة من العديد بستة اموال الاثلاثة اشياء وانزاؤك

هكة أقَّ الأمَّاءِمُّ الأقّ ثم إخرب النَّم انية في السننة يخرج لك ثمانبة كعبالاه اسرالم ضروبين فلافة احجظهاأ ولاف اخرب الثمانية فالثلآثة بجبرج لك اربعة وعشروه مالأ وهونافص لانه من ضرب زايخ في خلافص المعظم بعد حرف ستثناع ثماضرب الارجعية فجالسنية بخبرج لكاربعية رون مالا نافصاايضاخعه به نخيره تماضرب ايضا الاربعة في الثلاثة بخرج لك أثنا عشر شيئار أبك لأنه من ضرب َ نا فعرغ مِثله ا جُعله مع العدوط الاوّل بكزالخا _{لا}م ئي عشرمشيكا و تمانية واربعين كعباالاثمانية واربعين المكة المعالمة المالالك في البابيب الثامن ع الفسمة لي والعمل جبه ان تصفف اسرالم فصوم عليه مزاسرالمفس ومابغتي فهوا سرالخارج والخارج من فسمة الجدسرء مثلهعك والخارم من فسمة جنسرمن هـ على عدد عادل ذكك الجنسر بعينه والخارم مى فسمة المصوب على الاموالانشياء والخارج من فسمة الكعوب على الما شياء اموال والخارج من فسمة الماموال علم المشياء إزواك كرافع المفسوواستثناع وافسمكل واحطعلى المقم ومعليه واستشن خرم المستشنى من خارج المستشنى منه بهن المطلوب ومثال من 4 لک اغ افیال لک ا فسم تمانیة واربعین کعب کعب الماثمانية عشرمال مال على سننة كعوب وإنزل كاك هك ١٤ ١٤ ١٤ ١٤ على أ تم الهمم المستثنى منه على المفسوم

عليه بخرج لک ثما نية کېوب لا ن ا سرالمفسومعليه څلاڅة سرالمفسوم ستة والباغ منه ثلاثة وتعتىالكغوباثمافتيم يخرج لك ثلاثـة ا شيـراء لان العِم ى واحد و هوالاشيرع فيكون الخارج ثمر نيبة ا تمة وفيما شلاشة فحيد ل 🗞 .. 🔥 الأذل بيمااخاكان والمعرك لةاستثناء والكم تجبرالنافم الى الزاحة وتكرح الجنسرمي مثلهان عرف ع لك و مثل من خ لك اخ ا فيل لك تلاث قاموا االاستة و قلا ثبن من العك عنعك ل ا ثنين وثلاثين شيط ا لا صلا وَ انْ لَا عَدُولَ مُ اللَّهُ وَ اللَّهُ وَ اللَّهُ وَمَ اللَّهُ مَم المِسلَّلَةُ ال النافم الى الاموال الزادِحة ورك العكك الى الاشياع فيحبرا ربعة أموال تعكل أثنين وثلاثين شيئا وستة وثلاثين من العجَّ دُهكة إلَّا فَدَّهُ 3638 الى الضرب الساء سرجا فسيرك عة من العَدِّدُ وافِعَ لُ الثأن والجع على بيوت الشصرلج ويه اي يكوي الابتكاء بالواحك اى تضع إلببت اللوّل وا لبه مثله يكن اثنبن ضعهراء البيت الناغثم أخريم ومتلما ببرم لك اربعة وهوج وعماء التانوما فب

بزيراكة واحك ضعماء البيت الشالث ثماضرب الأربعة مثلها يغرج لك ماع البيت الخامس لافك تضعف البيوت وتسفك والمكامى الجملة واكاضربت ماع الخامسرع مثله بخرج لك مافج التاسع وذلك ستة وخسون و مائتان وما التاسع هومج وعماع النهانية البيوت وواحدوهوالزايد واداربعت مأه التأسع خرم لك ماع السابع عشرو مربعه ماءالثالث والفلاتين واذاربعت ماءالنالث والنلاثينر خرجاك ما في الخدا مصروًا لنستين وذَ لَكَ عَجْ وَعَ مَا فِي الرَّابِعُ وَالسَّبَيْنُ وَمَا فبله وواحدًو هوالزابد على المبدو به في واذاكان الابتكاء بغيرالواحك فإضرب المنتهى البه وانتين وأسفط من الخارج المبكوبه يكن المطلوب ومنال من لك اعُلِفيل لك خدسة بيبوت على أن الابتخأء من ظائة ل بالضعه عم العجوع فانزل خلك مكذا المربالم المانية والاربعين النين بخرمك تة وتسعون المرم منه الثلاثة ببف لك ثلاثة وسعون وهوالمملوب فيستمان واما الجعملوالتها غاربغي الضعب والعمل وبه اى تضرب الأصغرع وضل الاكبرو الخبارج على البخال يبق العدد الاحغروالة ، يليه وتجمع الخارج الى العدد الإكبريك والمملوب ومثال من ذك اذ ا فيل لك اربعة اعد الم على نسبة الربع والاصغرا ثنان وانزل ع لك مكدا (8 8 8 8 1 شم المرى الانسر ع وفيل

الاكبرعليها وهوستة وعشرون ومائة بخرجك اثنان فسوى ومائتان ا فسمه إعلى ستة البضل بين الامغ ك يليه بخرج اثناه واربعوه اجتعما الى العط خ اكبرنجة ع لكسبعوى ومائة هكة 170 م ماالجهع بتجاذل عدك مروا لعمل وبيهان تضربالتواضل ه جهوع عدة الاعداد غيرواحد وملفرم تعمل عليه العذذالاحغرمرتين وماارتبع منذكك أضربه بجنحف عِ الْمُعِدُ الْحُ وَمِرْكُمُ فَ فِهُوالْمُكُلُوبُ وَمَثَالُ مِنْ لِمُ لَكُ أَيَّا كم الجموع من ستة اعد إكوالابتداء مزاربعة والتواضل بألثلاثة وإخزل كالكمكك الإلاه الاله المالوا ثمراضرب التعاضل وهوثلاثة عج خسة بخرجك خسةعش إنبية تكرثلاثة وعشربزا غربها وثلاثة بخرجاك د وستون وهوالمملوب أهالفِمالالثالثِ في الجمع علمتوالَ الاعداء أن ومربعاتها ومكعباتها فامساالج عمارتواله الاعداد والعَمل فيه أي تجهل على المنتهى اليه واحدا و تضرب العجتهع في نصف المنتهى اليه ومثال من ذلك الخافيرلك ابهع من واحدالى عشرة فاحدل واحداعلم عشرة تكن ٤عشروا ضربها في نصف العشرة لخرم لك فيس وخمسون وهوالمطلوب وامسط الجعمار توالي المربعات والعمل فيه ال تضرب الخارج من العبن ع فالثن المنتهى اليه وثلث واحدومتًال من الكادا افيل لك اجع من ربع الواحد الرمربع العشرة ها ضرب الخارج وعدوا لخمسة

والهسوى ع سبعة و أله فالما العشرة مع تلا الواحد يغرج لك خسسة وتمانون وثلا تمائة وموالمكلوء مكذا 385 وامسأنكعبب منظ النوع فبان تسربع الخارج ومشال من ذلك اذا فيال لك اجعمزمكعب واحدالي مكعب عشرة هاخرب الخسنة والخسبين ع مناها بنرج لك خسة وعشرون وثالثة ١ الاب ك 3025 الم ما 3025 الم الم عمارتوالي الا زواج فالعمل فيه ان تجهل على المنتهى اليه اثنين وتضرب نحد العموم ع نحد المنتهى البه ومشال من الكاند الدافيال لكابع مزاتنين الرعشرة هِ أَحْ مِنْ عَلَى الْعَشْرَةُ ا ثُنْبِ نَ فَكُ فَ اثْنُرْ عَشْرِ أَ ثُ نحهما فج نحب العشرة يخرم لك ثلاثون و م المطلوب واما تربيع هذاالنوع بباة تضرباكار و هو ثلاً شوي ع ثلثُ في المنتهى البه معثلثة الواحُ ومنسال من ١٤ لڪ اخا فيه لڪ اجه عمرمربع اننه الى مربع العنشرة واخرب الخارج من الجعوهو ثلاثون سبعته وثلث وهتى ثلثه العشرة وثلثا وأسك كون الحارج عشرين و مائتين هككاه ٥ ق تكعيب هذا النوع هبان تضرب الخارج ع ضع هم ومنسال من علك اخافيل لك اجع من مكعب اثنيت الى مكعب العشرة فلضرب الخارج ومب فلأفوه فبحجه ستبن يخرجك ثمانمائةواله هكذا

صان واعا الجمع على توال الأجراد والعمل ويه اى تحمل على المنتهى اليه واحدا و تربع نمو العجم وملكان جهوالمملوب ومقال من ظلك الكافيل لك اجعمى الواحد الى تسعة واحها علم التسعة واحدا تكن عنشرة ونحجها خسة اخرجهاع مثلها يبرجك نهسة وعشرون وهوالمطلوب واساتربيع هظ النوع دان تضرب مسك سرالمنتهى اليه عمسكم العددين الله بن بعدة ومنال من ولك اذا فيل لك المعمن مربع الواحك الى مربع تسعة فاخرب سكسرالتسعة وهووواحد ونمع عضرة ومائة وتعوالخارجمزض العنشرة عجالأحد عشريخ رجاك خسته وستون ومأكة وهوالمطلوب هكة او 165 واس والعمل بيه ان نضرب العك وع في خعه مغيروا مط ومشال من ذكك اذا فيل لك اجمع من مكعب وأحذالي مكعب التسعة فاضرب خارج الجمع وهوالخسة والعشروى فبضعها غيرواعك وهوتسعة واربعون بغرج لك المكلوب وخ لك خسة وعشرون ومائتان والب هكذارة 18 و مسكاء اخرما فمكنامن هذا الموضوع وربناالمسئول ان ينهع بـه كـل من يشتغل بــه اتــه ولى التوفيق والحكله رب العالميزوماراليه عارسيد ع دالمصموى الكريم وعلر اله وكم تسليم أودلك بالفاهرة العروسة بزاوية ابزاء البوها بتاريخ العشرالاوا غرمى رجب الجرعهام اثنبني وخصبروتما نهائة

اله تفییخ جهارة الحس ځ ځ و د ځ ه ه ه د د و د ی د ځ ک د ک د د ک د د ک د د ک د د ک د د ک د د ک د د ک د د ک د ک د ک ک د ک ک 5 5 3 1 2 4 3 91 3 3 3 10 2 1 8 91 3 جَوْدُ مِي جَرِّ أَكَ جِمْدُ كُ جُمْدُ كُ جَمْدُ رُكُ مَوْنِهُ لَمْ مُوْرِهُ مُوْمِهُ مُوْمِهُ مُوْمِهُ مُوْمِهِ مُوْمِهِ مُوْمِهِ مُوْمِهِ مُوْمِهِ مُوْمِهِ مُوْمِ مُعْمِلُ مُحْمُونُ مُومِهُ مُومِهُ مُومِهُ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُومِهِ مُ

